MANUAL DE USUARIO

E

Termostato básico RF WFHTRF 010 (20433)

Sensor externo opcional 10K

DESCRIPCIÓN DE MODOS

- Termostato inalámbrico por radiofrecuencia RF (433.92 Mhz), especialmente diseñado para sistemas de calefacción y/o refrescamiento por suelo radiante. (Código personalizado en cada producto)
- Equipado con un display LCD para seleccionar el modo **confort** (☼), **apagado** o **reducción nocturna** (☾).
- Visualización de ajustes y de la temperatura ambiente.
- Para su utilización exclusiva con nuestros receptores.

☼ Modo CONFORT:

El termostato mantiene la temperatura de confort indefinidamente.
Al pulsar las teclas +/- la temperatura de confort comienza a parpadear y puede ser ajustada.
La temperatura medida 🌡 vuelve a aparecer después de unos segundos.

☾ Modo REDUCIDO:

El termostato mantiene una temperatura reducida indefinidamente.
Al pulsar las teclas +/- la temperatura de confort comienza a parpadear y puede ser ajustada.
La temperatura medida 🌡 vuelve a aparecer después de unos segundos.

⏻ Modo APAGADO:

Utilice este modo si necesita apagar su calefacción. El display quedará en blanco. (Tenga cuidado al utilizar este modo, su instalación podría congelarse)
Los parámetros quedan guardados.

MODO CONFIGURACIÓN POR RF

- Para asignar (*) el termostato RF al receptor, debe ajustar éste último al modo «RF init» (consulte la hoja técnica del receptor).
- Después de pulsar la tecla «**Ok**» durante 5 segundos (aparece la indicación «**rF"**»), el termostato envía su configuración mediante señal de radio.
- Cuando el receptor esté configurado, pulse la tecla «**Ok**» para volver al menú de usuario.

* (En este modo, el termostato debe encontrarse cerca del receptor)

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

Pulse la tecla **OK durante 5 segundos**. A continuación, utilice las teclas **+** ó **–** para seleccionar el parámetro a ajustar.

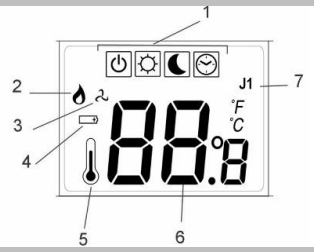
Pulse **OK** para alternar entre ajuste del parámetro o edición del valor. Si el valor comienza a parpadear, puede utilizar las teclas **+** / **-** para ajustarlo. Pulse las teclas **+** y **-** a la vez para devolver este valor al ajuste predeterminado de fábrica. Una vez haya ajustado el valor, pulse **OK** para validarlo.
Cuando haya finalizado, utilice las teclas **+** / **-** para ir a la visualización 'rF', y luego pulse **OK** para salir del menú parámetros de instalación.

rF : Modo configuración por radio (ver sección). Pulse **OK** para volver al modo de funcionamiento normal.
J0 : Selección de visualización de temperatura en °C / °F.
J1 : Modo de regulación «Hot» / «Cold». Seleccione «Hot» para calefacción, y «Cold» para frío.
Cy : Valor del ciclo de regulación proporcional integral en minutos. (por defecto: ciclo de 15 minutos)
bp : Valor de la amplitud de la banda de regulación proporcional integral en °C / °F (por defecto: 2.0°C / 3.6°F)
J5 : Seleccione «PMP» para realizar un ciclo de comprobación de 1 minuto todos los días. (Si la instalación está inactiva durante un día)
J6 : Selección de la regulación de temperatura del aire o del suelo. (Si no hay sensor de suelo, la regulación utilizará el sensor ambiente).
J7 : Selección del tipo de regulación : « rEG » (proporcional integral) o « Hys » (Histéresis 0.3°K)
Cp : Valor de compensación en °C/°F (Predef.: 2.0°C/3.6°F). Este parámetro debe ser ajustado por un profesional
Ao : Calibrado del sensor ambiente (por defecto: sin desviación). Visualización del valor medido
Fo : Calibrado del sensor de suelo (por defecto: sin desviación). Visualización del valor medido
FL : Límite inferior (LOW) de la temp. del suelo (por defecto: 5°C / 41°F), sólo efectivo si existe sensor de suelo
FH : Límite sup. (HIGH) de la temp. del suelo (por defecto: 28°C / 82°F), sólo efectivo si existe sensor de suelo
CLr : Pulse **OK** durante 5 seg. para devolver todos los parámetros WFHT LCD a la configuración de fábrica

* (Los parámetros por defecto están subrayados.)

DISPLAY

1: Modo de funcionamiento
2: Indicador de calefacción
3: Indicador de frío
4: Pilas agotadas
5: Si está encendido, 6 muestra la temperatura medida.
6: Temperatura medida o ajustada
7: Barras móviles al transmitir una señal de radio
O título de los parámetros de instalación. (rF, J0,CLr...)



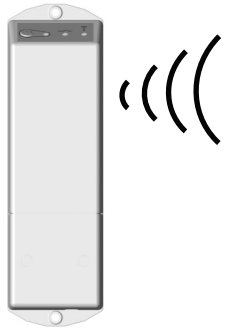
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Precisión de la medición	0.1°C (ó 0.2°F)
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C (ó 32°F – 122°F)
Rango de ajuste de la temperatura	5°C - 37°C en incrementos de 0.5°C (ó 41°F - 99°F en incrementos de 0.5°F)
Características de regulación	Regulación proporcional integral (ajustable, véase menú de instalación) ciclo: 15 minutos o Diferencial estático de 0.3°K Ciclo anti-corte: 3min en OFF, 2min en ON.
Protección eléctrica	Clase II - IP30
Alimentación **Autonomía de las pilas**	2 x 3V (CR2430) ~ 2 años
Frecuencia de radio	433.92 MHz, <10mW.
Certificaciones	CE. EN 300220-1, EN 301489-1 (Certificaciones de radiofrecuencia)
Versión del software	Mostrada cuando se apaga el termostato.

MANUAL DE USUARIO

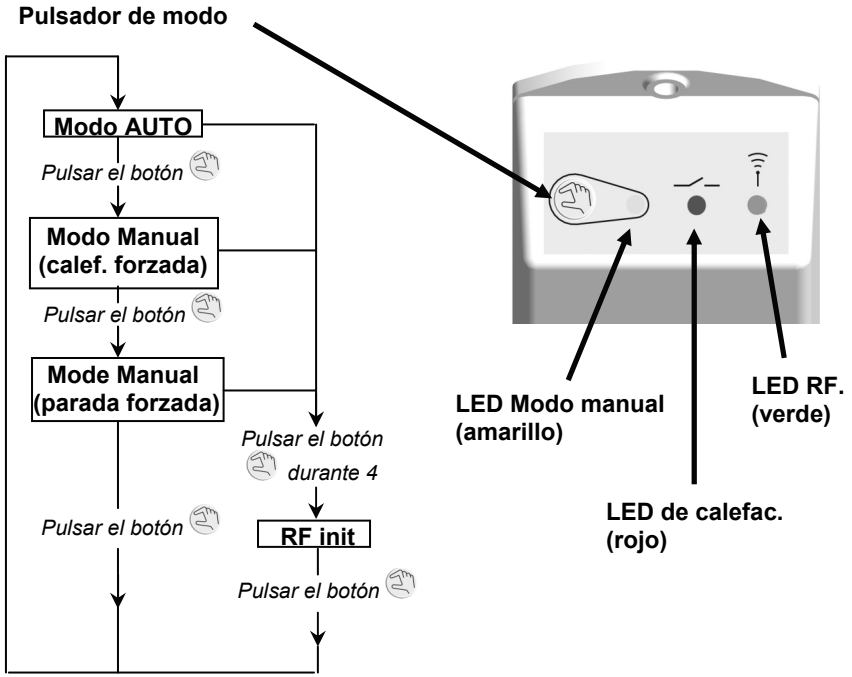
E

Receptor RF de 1 canal, 230Vac (EFHRFR 001)



DESCRIPCIÓN DE MODOS

- Receptor de radiofrecuencia RF (433.92 Mhz).
- Código personal en cada producto.
- Equipado con pulsador para seleccionar los modos **AUTO, MANUAL** ó **RF INIT**.
- Para ser utilizado exclusivamente con nuestros termostatos.



MODO CONFIGURACIÓN RF

1. Instale y enchufe el receptor. A continuación, presione el pulsador del receptor durante 4 segundos. El LED verde deberá encenderse, indicando que el receptor se encuentra en modo configuración RF, esperando la dirección de configuración de un termostato.
2. Consulte la guía del termostato para entrar en el modo «RF Init».
3. Verifique que las señales de radio son recibidas correctamente por el termostato. El LED verde de éste deberá parpadear con cada señal de radio recibida desde el termostato.
4. Salga del modo configuración RF en el termostato. (Consulte la guía del termostato)
5. Arranque su instalación en modo AUTO.

INDICADOR LED

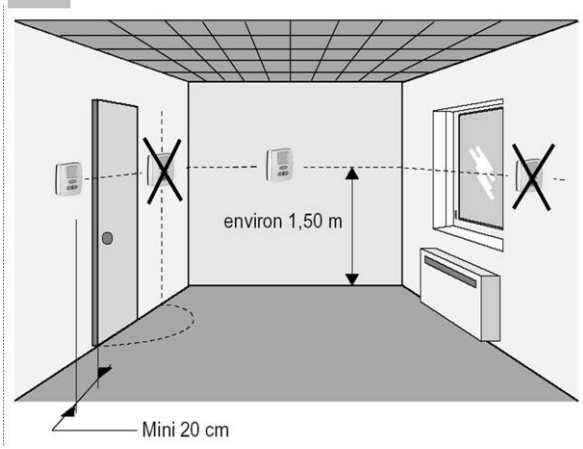
Amarillo	Rojo	Verde	
0	**0**	**0**	Modo automático, CALEFAC. detenida
0	**1**	**0**	Modo automático, CALEFAC. funcionando
1	**0**	**0**	Modo manual, apagado forzado
1	**1**	**0**	Modo manual, CALEFAC. forzada
0 ó 1	**0** ó **1**	**Parpad. rápido**	Recepción de una orden, 4 parpadeos
0 ó1	**0** ó **1**	**1**	Esperando una señal de configuración
0	**0**	**Parpad. lento**	ERROR: Ver secuencia de reparación de abajo:
Instrucciones de reparación			- Verificar las pilas del emisor. - Verificar el alcance del emisor/receptor. - Comprobar que no existen interferencias a menos de 50 cm del receptor. - Comprobar que no existen interferencias en la frecuencia de 433.92Mhz (transmisión continua)
Al presionar el pulsador no ocurre nada			- Verifique que el receptor está correctamente conectado - Compruebe la alimentación principal (230Vac).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

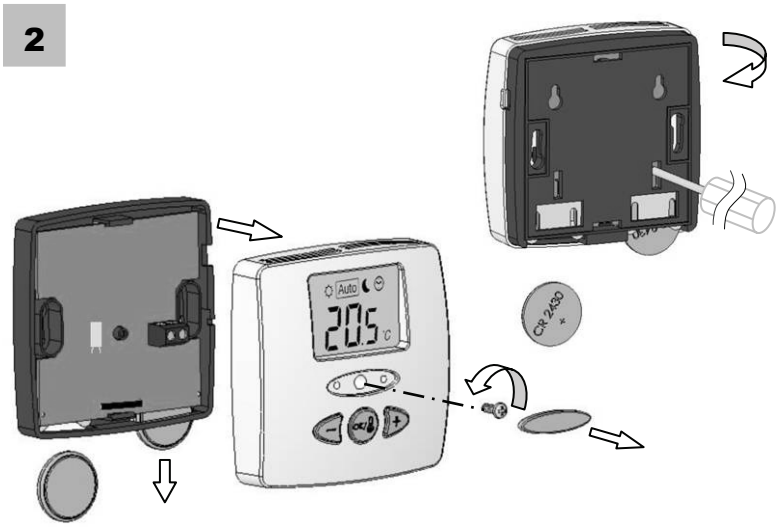
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C (ó 32°F – 122°F)
Protección eléctrica	Clase II - IP44
Alimentación	230Vac 50Hz
Frecuencia de radio y zona de recepción	433.92 MHz, <10mW. Alcance de 100m aprox. en espacio abierto Alcance de 30m aprox. en entorno residencial
Certificaciones	CE. EN 300220-1, EN 301489-1 (certificaciones de radiofrecuencia)
Salida	Relé 12A 250Vac

D Installation | GB Installation | F Installation | E Instalación | I Installazione
P instalação | NL installatie | FIN Asennus | SE Installation | N Installasjon

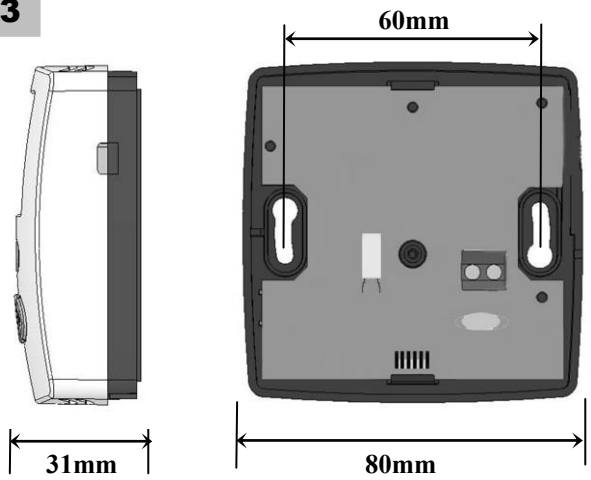
1



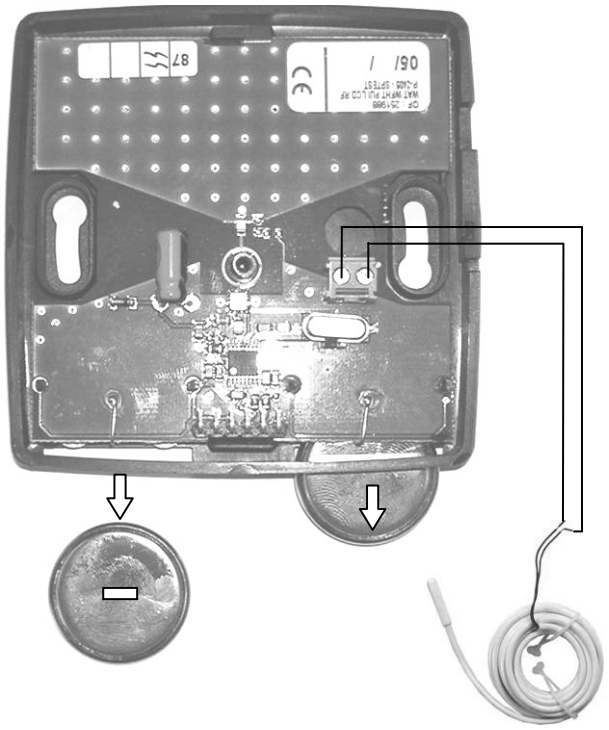
2



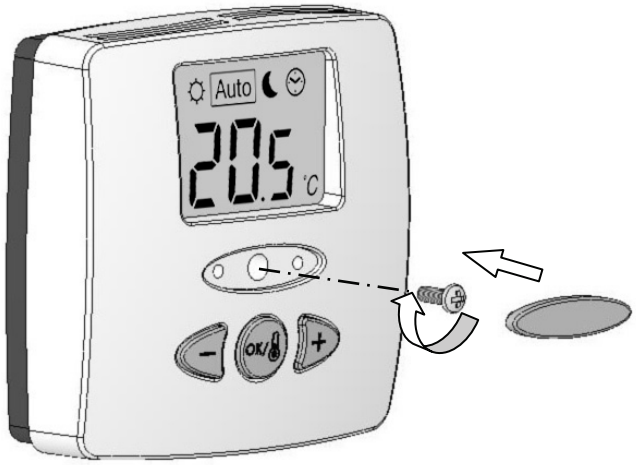
3



4



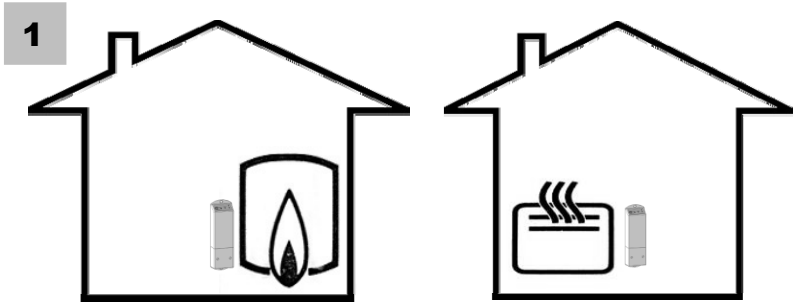
5



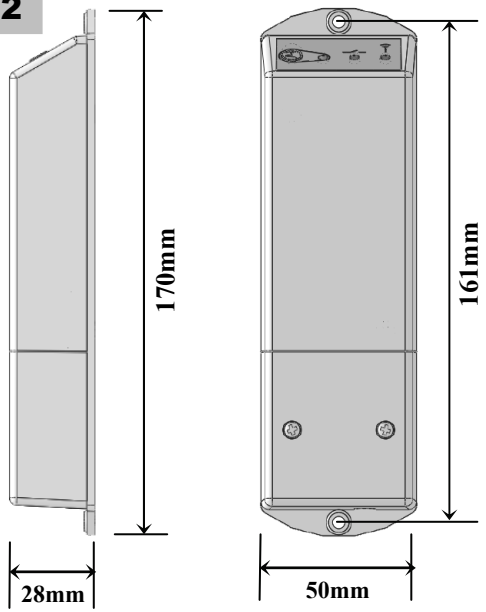
6

D Installation | GB Installation | F Installation | E Instalación | I Installazione
P instalação | NL installatie | FIN Asennus | SE Installation | N Installasjon

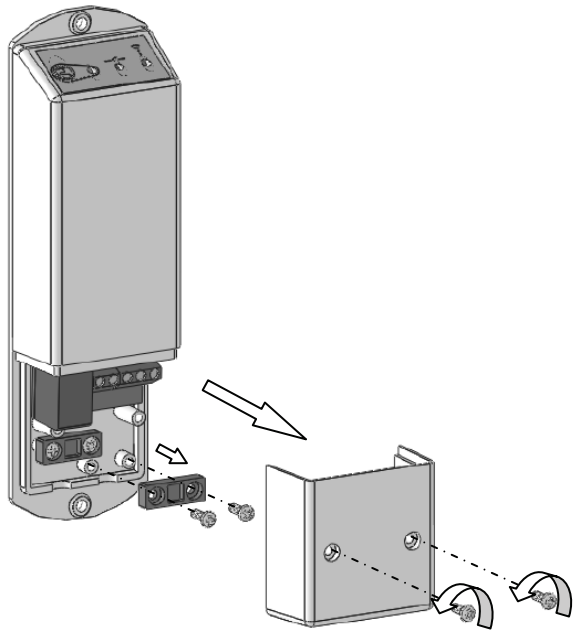
1



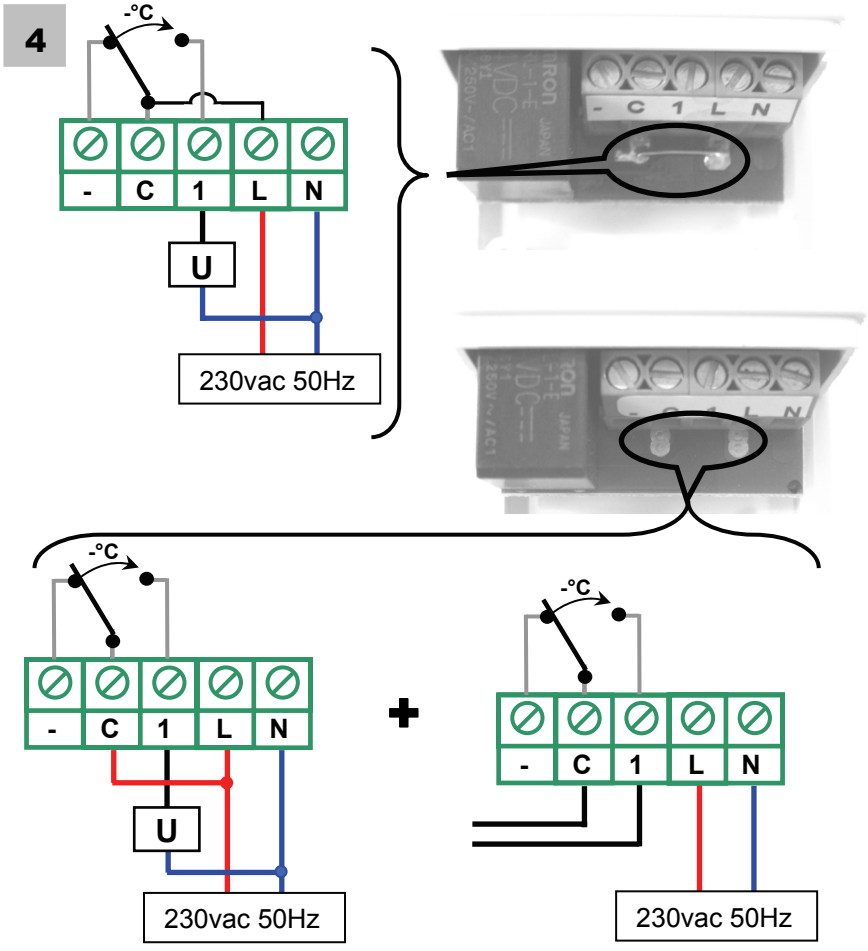
2



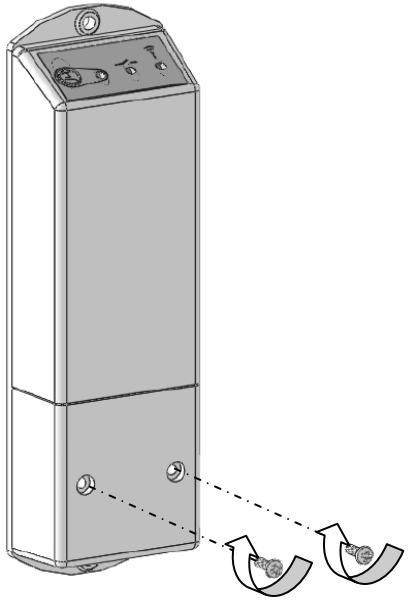
3



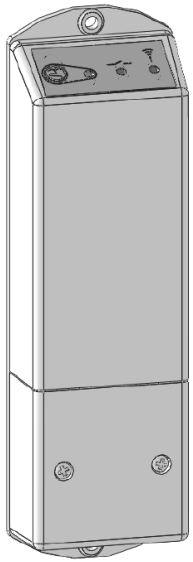
4



5



6



PPL IMP 2100 C